

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/052890

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06F1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 101 21 819 A1 (ROSNER, WOLFGANG) 21 November 2002 (2002-11-21) cited in the application abstract paragraph '0065! - paragraph '0066! paragraph '0069! - paragraph '0074! paragraph '0092! - paragraph '0095! paragraph '0102! paragraph '0119! - paragraph '0122! paragraph '0137! claims 1,3,20	1-13
A	US 5 610 981 A (MOONEY ET AL) 11 March 1997 (1997-03-11) abstract column 2, line 21 - column 3, line 14 column 6, line 29 - line 40 column 11, line 13 - line 57 ----- -/--	1-13

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 February 2005

Date of mailing of the international search report

08/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kleiber, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/052890

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GEIGER U: "Generationswechsel bei Bildschirmschreibern" SPS MAGAZIN, CHNIK-DOKUMENTATIONS VERLAG, MARBURG, TE, vol. 2002, no. 8, August 2002 (2002-08), pages 1-2, XP002302406 ISSN: 0935-0187 the whole document -----	1-13
A	RANKL W ET AL: "Handbuch der Chipkarten, PASSAGE" HANDBUCH DER CHIPKARTEN. AUFBAU - FUNKTIONSWEISE - EINSATZ VON SMART CARDS, MUENCHEN : CARL HANSER VERLAG, DE, 1999, pages 450-459, XP002268702 ISBN: 3-446-21115-2 the whole document -----	1-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/052890

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10121819	A1	21-11-2002	NONE
US 5610981	A	11-03-1997	US 5327497 A 05-07-1994
		AT 175505 T 15-01-1999	
		AU 703856 B2 01-04-1999	
		AU 2092695 A 25-09-1995	
		BR 9506968 A 01-06-1999	
		CA 2183759 A1 14-09-1995	
		CN 1146813 A 02-04-1997	
		DE 69507129 D1 18-02-1999	
		DE 69507129 T2 05-08-1999	
		EP 0748474 A1 18-12-1996	
		NZ 282954 A 24-11-1997	
		OA 10588 A 22-08-2002	
		WO 9524696 A2 14-09-1995	
		AU 681588 B2 04-09-1997	
		AU 4528293 A 30-12-1993	
		CA 2137274 A1 09-12-1993	
		EP 0643858 A1 22-03-1995	
		JP 7508604 T 21-09-1995	
		WO 9324906 A1 09-12-1993	
		US 5515440 A 07-05-1996	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 101 21 819 A1 (ROSNER, WOLFGANG) 21. November 2002 (2002-11-21) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Absatz '0065! - Absatz '0066! Absatz '0069! - Absatz '0074! Absatz '0092! - Absatz '0095! Absatz '0102! Absatz '0119! - Absatz '0122! Absatz '0137! Ansprüche 1,3,20	1-13
A	US 5 610 981 A (MOONEY ET AL) 11. März 1997 (1997-03-11) Zusammenfassung Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 14 Spalte 6, Zeile 29 - Zeile 40 Spalte 11, Zeile 13 - Zeile 57 ----- -/-	1-13

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/03/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kleiber, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GEIGER U: "Generationswechsel bei Bildschirmschreibern" SPS MAGAZIN, CHNIK-DOKUMENTATIONS VERLAG, MARBURG, TE, Bd. 2002, Nr. 8, August 2002 (2002-08), Seiten 1-2, XP002302406 ISSN: 0935-0187 das ganze Dokument -----	1-13
A	RANKL W ET AL: "Handbuch der Chipkarten, PASSAGE" HANDBUCH DER CHIPKARTEN. AUFBAU - FUNKTIONSWEISE - EINSATZ VON SMART CARDS, MUENCHEN : CARL HANSER VERLAG, DE, 1999, Seiten 450-459, XP002268702 ISBN: 3-446-21115-2 das ganze Dokument -----	1-13

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052890

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10121819	A1	21-11-2002	KEINE	
US 5610981	A	11-03-1997	US 5327497 A	05-07-1994
			AT 175505 T	15-01-1999
			AU 703856 B2	01-04-1999
			AU 2092695 A	25-09-1995
			BR 9506968 A	01-06-1999
			CA 2183759 A1	14-09-1995
			CN 1146813 A	02-04-1997
			DE 69507129 D1	18-02-1999
			DE 69507129 T2	05-08-1999
			EP 0748474 A1	18-12-1996
			NZ 282954 A	24-11-1997
			OA 10588 A	22-08-2002
			WO 9524696 A2	14-09-1995
			AU 681588 B2	04-09-1997
			AU 4528293 A	30-12-1993
			CA 2137274 A1	09-12-1993
			EP 0643858 A1	22-03-1995
			JP 7508604 T	21-09-1995
			WO 9324906 A1	09-12-1993
			US 5515440 A	07-05-1996